

+ resistent	o bedingt resistent	- nicht resistent	+/o resistent bis bedingt resistent	o/- bedingt resistent bis nicht resistent	
Medium	Konzentration(%)	Temperatur (C)	Dauer	Beständigkeit	Bemerkung
Acetaldehyd	40	<= 40		+	
Acetaldehyd, flüssig	100	23		o	
Aceton	100	23	< 1 Jahr	+	
Aceton	100	60	< 1 Jahr	o	
Allylchlorid	100	23		+	
Allylchlorid	100	60		o	
Ameisensäure	10	<=100	< 1 Jahr	+	
Ameisensäure	50	<= 60	< 1 Jahr	+	
Ameisensäure	98	23	< 1 Jahr	+	
Ameisensäure	98	60	< 1 Jahr	o	
Ammoniumhydroxid	jede	<= 60	< 1 Jahr	+	
Ammoniumsulfat	jede	<=100	< 1 Jahr	+	
Amylalkohol	techn.rein	<= 60	< 1 Jahr	+	
Anilin	100	23	< 1 Jahr	+	
Anilin	100	60	< 1 Jahr	+	praktisch best.
Aromaten				-	
Benzaldehyd	jede	23	< 1 Jahr	+	
Benzin/Benzol-Gemisch		23	< 1 Jahr	o	
Benzin/Benzol-Gemisch		60	< 1 Jahr	-	
Benzoessäure	100	<= 60	< 1 Jahr	+	
Benzol	100	23	< 1 Jahr	o/-	
Benzol	100	60	< 1 Jahr	-	
Borax	gesättigt	<= 60	< 1 Jahr	+	
Bremsflüssigkeit		<= 60	< 1 Jahr	+	
Brom		23	< 1 Jahr	-	
Butan		<= 60	< 1 Jahr	+	
Butanol	100	<= 60	< 1 Jahr	+	
Calciumhydroxid	jede	<=100		+	
Calciumhypochlorit	12,5 aktives Cl	<= 60		+	
Chlor, gasförmig	100	23	< 1 Jahr	-	
Chlor, flüssig	100	23	< 1 Jahr	-	
Chlorbenzol	100	23		+	
Chloroform	100	23	< 1 Jahr	o/-	
Chloroform	100	60	< 1 Jahr	-	
Chromsäure	20	23	< 1 Jahr	+	
Chromsäure	20	60	< 1 Jahr	o	
Citronensäure	gesättigt	<=100	< 1 Jahr	+	
CKW				o	
Cyclohexan	100	23	< 1 Jahr	+	

+ resistent	o bedingt resistent	- nicht resistent	+/- resistent bis bedingt resistent	o/- bedingt resistent bis nicht resistent	
Medium	Konzentration(%)	Temperatur (C)	Dauer	Beständigkeit	Bemerkung
Cyclohexanol	100	<= 60	< 1 Jahr	+	
Cyclohexanon	100	23	< 1 Jahr	+	
Cyclohexanon	100	60	< 1 Jahr	-	
Dekahydronaphthalin	100	23	< 1 Jahr	o/-	
Dekahydronaphthalin	100	60	< 1 Jahr	-	
Diethylether	100	23	< 1 Jahr	o	
Diisopropylether	100	23		o	
Diisopropylether	100	60		-	
Dimethylformamid	100	23	< 1 Jahr	+	
Dioctylphthalat		23	< 1 Jahr	+	
Dioxan	100	23	< 1 Jahr	+	
Dioxan	100	60	< 1 Jahr	o	
Dioxan	100	100	< 1 Jahr	-	
Eisen-III-chlorid	gesättigt	<=100	< 1 Jahr	+	
Essigsäure	verdünnt	<=100	< 1 Jahr	+	
Essigsäure	100	23	< 1 Jahr	+	
Essigsäure	100	60	< 1 Jahr	o	
Essigsäure	100	100	< 1 Jahr	-	
Ethanol	<= 96	<= 60	< 1 Jahr	+	
Ethylacetat	techn.rein	23	< 1 Jahr	o	
Ethylenglykol	gering	<=100	< 1 Jahr	+	
Ethylenglykol	hoch	<= 60	< 1 Jahr	+	
Flußsäure	40	<= 60	< 1 Jahr	+	
Formaldehyd		<= 60	< 1 Jahr	+	
Freon		23		+	
Fruchtsäfte	jede	<=100	< 1 Jahr	+	
Glycerin	100	<= 60	< 1 Jahr	+	
Heptan	100	23	< 1 Jahr	+	
Heptan	100	60	< 1 Jahr	o	
Kaliumdichromat	gesättigt	<=100	< 1 Jahr	+	
Kaliumhydroxid	<= 50	<= 60	< 1 Jahr	+	
Kaliumnitrat	gesättigt	<= 60	< 1 Jahr	+	
Kaliumpermanganat	<= 6	23	< 1 Jahr	+	
Kaliumpermanganat	<= 6	60	< 1 Jahr	+	praktisch best.
Keton				+	
Kohlendioxid	100	<= 60	< 1 Jahr	+	
Kupfersulfat	gesättigt	<=100	< 1 Jahr	+	
Magnesiumchlorid	gesättigt	<=100	< 1 Jahr	+	
Methanol	100	<= 60	< 1 Jahr	+	

FRIDURIT®	Beständigkeitsliste Polypropylen				 an OAliaxis company
+ resistent	o bedingt resistent	- nicht resistent	+/o resistent bis bedingt resistent	o/- bedingt resistent bis nicht resistent	
Medium	Konzentration(%)	Temperatur (C)	Dauer	Beständigkeit	Bemerkung
Methylethylketon	100	23	< 1 Jahr	+	
Methylethylketon	100	60	< 1 Jahr	o	
Methylisobutylketon	100	23		+	
Milch		<= 60	< 1 Jahr	+	
Milchsäure	10	<=100	< 1 Jahr	+	
Milchsäure	50	<= 60	< 1 Jahr	+	
Milchsäure	90	<= 60	< 1 Jahr	+	
Motorenöl		23	< 1 Jahr	+	
Motorenöl		60	< 1 Jahr	o	
Motorenöl		100	< 1 Jahr	-	
Natriumchlorid	gesättigt	<=100	< 1 Jahr	+	
Natriumhydrogencarbonat	gesättigt	<=100	< 1 Jahr	+	
Natriumhydroxid	10	<=100	< 1 Jahr	+	
Natriumhydroxid	25	<= 60	< 1 Jahr	+	
Natriumhydroxid	50	<= 60	< 1 Jahr	+	
Natriumthiosulfat	gesättigt	<= 60	< 1 Jahr	+	
Nitrobenzol	100	23	< 1 Jahr	+	praktisch best.
Nitrobenzol	100	60	< 1 Jahr	o	
Normalbenzin		23	< 1 Jahr	+	praktisch best.
Normalbenzin		60	< 1 Jahr	-	
Paraffinöl		23	< 1 Jahr	+	
Paraffinöl		60	< 1 Jahr	o	
Paraffinöl		100	< 1 Jahr	-	
Perchlorethylen		23	< 1 Jahr	o	
Perchlorethylen		60	< 1 Jahr	-	
Petroleum		23	< 1 Jahr	+	
Petroleum		60	< 1 Jahr	o	
Phenol	ca.70	23	< 1 Jahr	+	
Phenol	gesättigt	<= 60	< 1 Jahr	+	
Propan		<= 60	< 1 Jahr	+	
Propanol	100	<= 60		+	
Salpetersäure	<= 25	<= 60	< 1 Jahr	+	
Salpetersäure	50	23	< 1 Jahr	o	
Salpetersäure	50	60	< 1 Jahr	-	
Salzsäure	jede	<= 60	< 1 Jahr	+	
Schwefeldioxid		<= 60	< 1 Jahr	+	
Schwefelkohlenstoff	100	23	< 1 Jahr	o	
Schwefelkohlenstoff	100	60		-	
Schwefelsäure	<= 10	<=100	< 1 Jahr	+	

FRIDURIT®	Beständigkeitsliste Polypropylen				 an OAliaxis company
+ resistent	o bedingt resistent	- nicht resistent	+/o resistent bis bedingt resistent	o/- bedingt resistent bis nicht resistent	
Medium	Konzentration(%)	Temperatur (C)	Dauer	Beständigkeit	Bemerkung
Schwefelsäure	25-50	<= 60	< 1 Jahr	+	
Schwefelsäure	96	23	< 1 Jahr	+	
Schwefelsäure	96	60	< 1 Jahr	o	
Schwefelsäure	25-50	<= 60	< 1 Jahr	+	
Schwefelsäure	96	23	< 1 Jahr	+	
Schwefelsäure	96	60	< 1 Jahr	o	
Schwefelwasserstoff		<= 60	< 1 Jahr	+	
Siliconöl		23	< 1 Jahr	+	
Siliconöl		60	< 2 Jahre	+	praktisch best.
Speisefett		<= 60	< 1 Jahr	+	
Speiseöl		23	< 1 Jahr	+	
Speiseöl		60	< 1 Jahr	o	
Tetrachlorkohlenstoff	100	23	< 1 Jahr	o	
Tetrachlorkohlenstoff	100	60	< 1 Jahr	-	
Toluol	100	23	< 1 Jahr	o	
Toluol	100	60	< 1 Jahr	-	
Trichlorethylen	100	23	< 1 Jahr	o	
Waschmittel	gebrauchsfertig	<= 60	< 1 Jahr	+	
Wasser, kalt				+	
Wasser		<=100	< 1 Jahr	+	
Wasser, heiß				+	
Wasserstoffperoxid	3	<=100	< 1 Jahr	+	
Wasserstoffperoxid	10	<= 60	< 1 Jahr	+	
Wasserstoffperoxid	30	23	< 1 Jahr	+	
Wasserstoffperoxid	30	60	< 1 Jahr	o	
Xylol	100	23	< 1 Jahr	o	
Xylol	100	60	< 1 Jahr	-	
Zinkchlorid	gesättigt	<= 60	< 1 Jahr	+	

Alle Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Die Testergebnisse sind von Farbe zu Farbe verschieden. Wir empfehlen im Zweifelsfall, für Ihren konkreten Anwendungsfall eigene Tests durchzuführen. Muster stellen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

All information is based on our current state of knowledge. It is intended as information concerning our products and their application possibilities, and is therefore not intended as any form of guarantee with regard to any specific product characteristic. Test results differ per colour. We would therefore recommend that the user confirms the suitability of our material for his own application by conducting his own tests. Samples are available on request.